



Propaedeutics of Horticulture
Educational subject description sheet

Basic information

Field of study horticulture	Education cycle 2021/22	
Speciality -	Subject code WPTPOG-AMS.MI2HS.1988.21	
Organizational unit The Faculty of Life Sciences and Technology	Lecture languages english	
Study level Second-cycle (engineer) programme	Mandatory optional	
Study form Full-time	Block humanities and social sciences	
Education profile General academic	Disciplines Subject related to scientific research No	
	Subject shaping practical skills Nie	
Teacher responsible for the subject	Anita Biesiada	
Other teachers conducting classes	Anita Biesiada	
Period Semester 2	Examination credit	Number of ECTS points 2.0
	Activities and hours lecture: 15 project classes: 15	

Goals

C1	Presentation for students of history of plants and horticultural crops, the origin of horticultural plants and their importance for man.
----	--

Subject's learning outcomes

Code	Outcomes in terms of	Effects	Examination methods
Knowledge - Student knows and understands:			
W1	Is able to characterize further directions of gardening development, selection of new plant species for cultivation, utilization	OG_P7S_WG03, OG_P7S_WG07	participation in discussion
W2	has extended social knowledge and humanities	OG_P7S_WK14	participation in discussion
Skills - Student can:			
U1	to search, analyze and creatively use information	OG_P7S_UO10	report, presentation
U2	Plan your own professional or scientific career yourself.	OG_P7S_UU12	report, presentation
Social competences - Student is ready to:			
K1	demonstrates readiness to analyze the performed task in terms of determining the right priorities.	OG_P7S_KK02	project, presentation, participation in discussion
K2	Is aware of the importance of training and self-improvement and understands the need for lifelong learning.	OG_P7S_KK01, OG_P7S_KO06	project, presentation, participation in discussion

Balance of ECTS points

Activity form	Activity hours*	
lecture	15	
project classes	15	
consultations	5	
presentation/report preparation	10	
collecting and studying literature	10	
Student workload	Hours 55	ECTS 2.0
Workload involving teacher	Hours 35	ECTS 1.2
Practical workload	Hours 15	ECTS 0.6

* hour means 45 minutes

Study content

No.	Course content	Activities

1.	Division of horticultural sciences, origin of horticultural plants, development of horticulture across the ages, botanical gardens history and present day, development of community gardens and allotments, innovative development of protected horticulture, directions of development horticulture in Poland and China	lecture
2.	presentation prepared by chinese students on development of horticulture in China glasshouse production, field production of ornamental plants, vegetables and fruit	project classes

Course advanced

Teaching methods:

educational film, presentation / demonstration, discussion, lecture

Activities	Examination methods	Percentage in subject assessment
lecture	report, participation in discussion	40%
project classes	project, presentation	60%

Literature

Obligatory

1. Welbaum G. Vegetable History, Nomenclature, and Classification in Vegetable Production and Practices CABI 2015
2. Dixon G., Aldous D., 2014: Horticulture Plants for People and Places. Springer
3. Janick J. History of Horticulture. 2008 Lectures https://hort.purdue.edu/newcrop/Hort_306/default.html

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
OG_P7S_KK01	Absolwent jest gotów do samodoskonalenia w zakresie nowych technologii w ogrodnictwie w celu doskonalenia umiejętności uzyskanych w trakcie studiów, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób
OG_P7S_KK02	Absolwent jest gotów do analizy realizowanego zadania pod kątem określenia właściwych priorytetów z uwzględnieniem roli poszczególnych jego wykonawców
OG_P7S_KO06	Absolwent jest gotów do podejmowania działań na rzecz środowiska społecznego oraz wypełniania zobowiązań społecznych
OG_P7S_UO10	Absolwent potrafi korzystać z narzędzi internetowych, w tym baz danych oraz wyszukiwarek publikacji naukowych z zakresu nauk rolniczych i przyrodniczych
OG_P7S_UU12	Absolwent potrafi planować ścieżkę własnego rozwoju zawodowego, rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie
OG_P7S_WG03	Absolwent zna i rozumie w stopniu pogłębionym problematykę na temat współczesnych światowych trendów ogrodnictwie ze szczególnym uwzględnieniem najnowszych osiągnięć naukowych w zakresie ogrodnictwa
OG_P7S_WG07	Absolwent zna i rozumie w stopniu pogłębionym zasady planowania i realizacji produkcji ogrodniczej, w obszarze gatunków i technologii powszechnie nie stosowanych w praktyce, mających charakter perspektywiczny dla ogrodnictwa polskiego i chińskiego
OG_P7S_WK14	Absolwent zna i rozumie dylematy współczesnej cywilizacji i współczesne i historyczne relacje społeczne